IRI 4030

Irisys
红外热像专家

高温热像仪

IRI 4030是一款新型的红外热像仪。除具备Irisys传统产品的灵活性、易用性和经济性外，该热像仪还具有卓越的成像和温度测量功能。

Irisys公司生产的IRI 4030是一款理想的热像仪，也是维修工程师的理想工具；可离线拍摄优质画面，并可当场处理相关故障。采用行业领先的3.5英寸显示屏，是一款物美价廉的精品。

IRI 4030尤其适用于高温测量，如：石化、玻璃、水泥、金属及耐火材料领域。

产品性能

根据人类工效学设计，该热像仪内设非制冷微测辐射热计的相机芯及长寿命锂电池包。3.5英寸LED背光彩色液晶显示屏便于图像显示。视需要，可通过MMC/SD储存卡（多媒体/安全数字卡）获取图像回放及进行进一步分析。也可将储存卡上的图像上传至PC，供分析、报表生成和打印使用。

操作

该相机可独立使用，是各维修工程师的理想工具。大容量、可现场更换的充电锂电池能保证一个工作时间内的持续运作。IRI 4030为全辐射测量工具；整个图像幅面均可进行温度测量；可通过触发式激光笔确定热点。

> “该相机可独立使用，是各维修工程师的理想工具。大容量、可现场更换的充电锂电池能保证一个工作时间内的持续运作。”

Quality System
质量认证公司
QEC23518
Irisys有限公司

IRI 4030

红外热像专家

规格

性能
视场角（FOV）：20°×15°
调焦：手动
最短聚焦距离：50㎝
光谱响应：8-14μm
热灵敏度

不带滤光器：在23°C环境温度和25°C场景温度下为0.15°C
带滤光器：在23°C环境温度和50°C场景温度下为1°C
探测器：160×120像素
非制冷微测辐射热计

图像储存
数量：高达1000张的SD卡存储容量
储存器：MMC/SD卡

显示器
3.5英寸LED背光彩色液晶显示屏
4个调色板

激光笔
内置2级激光以突出显示中央测温区域

测量
不带滤光器：
测温范围：-10°C～+250°C
测温精度：以摄氏度计，读数在±2°C或±2%范围浮动

带滤光器：
测温范围：+200°C～+900°C
测温精度：以摄氏度计，读数在±20°C或±5%范围浮动
辐射量测定：两个可移动式温度测量游标温差测量
发射率校正：用户可选择0.2到1.0，步长0.01，环境温度补偿。

热像仪电源
电池：可现场充电并可更换的锂电池
工作时间：可连续运作6小时
AC（交流电）操作：提供AC适配器

机械说明
外壳：抗冲击塑料
尺寸：230㎜×120㎜×110㎜
重量：0.75kg（含电池）
座架：手持及三角架

IRI 4030包括
IR相机、电池、AC适配器、USB数据线、光盘（内含说明书及软件——PC分析及智能报表编辑器）、便携盒、手腕带、SD卡及其读卡器。

选件
报表编辑软件、台式充电器、12V车载充电器、备用电池、遮光罩、橡胶护套。

接口
B型USB接口

设置与控制
- 软开关电源控制
- 用户可选温度色阶控制
- 用户可选温度级别控制
- 自动调节温度色阶与级别
- 显示器调色板：彩虹色、铁红色、高对比及灰阶
- 激光触发开关
- 温度读出单位为°C，°F或K
- 图像获取、时间和日期
- 两倍数码变焦

特点
- 实时图像和温度测量同步显示
- 热/冷自动搜索功能
- 区域分析
- 清晰的高分辨率图像
- 3.5英寸超大显示屏
- 操作简单
- 多重温度测量
- 多重图像存储，全数字分辨率图像检索
- 全调式图像浏览器
- 电池充电显示
- 重量轻

使用环境
操作温度范围：-15°C～+45°C
储存温度范围：-20°C～+70°C
湿度：10%～90%（无冷凝）
CE标志（欧洲标准）
标定精度所要求的操作温度：23°C
振动：MIL-PRF-28800F标准（根据美军标准最新编号方法编制的性能规范）4.5.5.3.1章节2级
震动：MIL-PRF-28800F标准4.5.5.4.1章节2级
防水防尘等级：IP42

IRISYS公司
英国北安普顿天鹅谷Tithe Barn Way Park Circle，
邮编：NN4 9BG

电话： +44 (0) 1604 594 200
传真： +44 (0) 1604 594 210
电邮： sales@irisys.co.uk
网址： www.irisys.co.uk

2008 Irisys公司。若无Irisys公司事先书面许可，不得对本出版物的任一部分进行复制。Irisys公司竭力保证本产品信息涵盖的任何信息准确无误，但不向使用本信息的任何人担保其准确性或承担责任。Irisys公司保留对产品规格以及本信息中说明进行修改的权利，若有修改恕不另行通知。订购本产品前，请向Irisys公司确认当前详细的规格信息。本产品受专利RE36136、RE36706、US4752694、US5286976、US5300915、US5420419和US5895233保护。所有商标和产品名称已经认可，可作为其相应持有者的商标或注册商标。

2008年1月
IPU 40139